

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement
nationalFA 633099
FR 0303124

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
X	US 2 112 534 A (KEEN JOHN S) 29 mars 1938 (1938-03-29) * page 1, ligne 52 - page 2, ligne 35; figures 2,3 * ---	1,4-6	F01N3/05 F01N7/08		
X	US 5 709 529 A (PARZYCH DAVID J) 20 janvier 1998 (1998-01-20) * colonne 3, ligne 42 - ligne 59; figure 2 * -----	1,5,6			
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)		
			F01N F01D F02K		
1	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
	8 septembre 2003	Zebst, M			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303124 FA 633099**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 08-09-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2112534	A	29-03-1938	AUCUN	
US 5709529	A	20-01-1998	CN 1202224 A EP 0861377 A1 JP 2000512356 T TW 384352 B WO 9718396 A1	16-12-1998 02-09-1998 19-09-2000 11-03-2000 22-05-1997